

2025年国家级大学生创新训练项目拟立项汇总表

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
1	机械与汽车工程学院	202510856001	运用于无人快递应用于无人快递配送车的校园高精点云地图制作	张崇廉	专项项目	智慧校园
2	机械与汽车工程学院	202510856002	分采秤装一体化智能蘑菇采摘机器人	吴恒成	一般项目	
3	机械与汽车工程学院	202510856003	大棚莴笋智能高效收割机	周政	一般项目	
4	机械与汽车工程学院	202510856004	智能施肥小车	彭棋原	一般项目	
5	机械与汽车工程学院	202510856005	基于PWM波控制的高精度移动机器人舵轮设计与开发	丁一凡	一般项目	
6	机械与汽车工程学院	202510856006	BAJA赛车四驱传动系统限滑差速器设计与分析	张仲	一般项目	
7	电子电气工程学院	202510856007	基于机器学习的机械臂拉花项目控制系统设计	李翰明	一般项目	
8	电子电气工程学院	202510856008	基于点云识别的机械臂抓取检测方法研究	李明韩	一般项目	
9	电子电气工程学院	202510856009	手机花卉交易小程序的设计与实现	伍梟雄	一般项目	
10	电子电气工程学院	202510856010	基于RGB-D图像的动态手势识别系统设计	刘扬	一般项目	
11	管理学院	202510856011	基于智能匹配算法的“搭友”平台设计与实现	许梦楠	一般项目	
12	管理学院	202510856012	可语音交互的老人陪护系统的设计	徐雍添	一般项目	
13	管理学院	202510856013	基于图数据库的企业金融风险预警系统设计与实现	付江	一般项目	
14	管理学院	202510856014	新业态下陪诊行业的风险防范与规范发展研究	李瑞欣	一般项目	
15	管理学院	202510856015	“时间银行”养老服务模式需求、体系构建及实现路径研究	彭涛	一般项目	
16	管理学院	202510856016	当前年轻人“平替消费”现象发展现状与影响因素研究	孟沁瑶	一般项目	
17	管理学院	202510856017	上海市家庭知识与儿童心理健康状态研究	陶王涵	一般项目	
18	管理学院	202510856018	面向青少年的AI安全风险及其治理研究	代辰泽允	一般项目	
19	管理学院	202510856019	“互联网+医疗”背景下医保支付的困境及破解路径研究	李俊谕	一般项目	
20	化学化工学院	202510856020	氨基修饰二硫化钨空心管的合成及其对染料吸附性能研究	季美君	一般项目	
21	化学化工学院	202510856021	沉水植物种植密度对N2O排放的影响研究	张皓舜	一般项目	
22	化学化工学院	202510856022	PVC树脂的物质代谢研究	吴璇	一般项目	
23	材料科学与工程学院	202510856023	热处理对钛基复合材料显微组织和力学性能的影响	朱迅	一般项目	
24	材料科学与工程学院	202510856024	二维SiC的改性及光电特性调控	郑肇星	一般项目	
25	材料科学与工程学院	202510856025	原位构筑柔性PVDF基复合压电纤维薄膜及其性能研究	罗帅	一般项目	
26	艺术设计学院	202510856026	自动驾驶场景中数字座舱的多人多屏交互设计研发	何旭	一般项目	
27	艺术设计学院	202510856027	中国香文化ip形象塑造与设计推广	王赛滢	一般项目	
28	艺术设计学院	202510856028	数字智能化养老意外检测报警产品设计	时萌	一般项目	
29	艺术设计学院	202510856029	“蒂凡尼”玻璃的产品设计研发	顾璐绮	一般项目	
30	艺术设计学院	202510856030	光固化打印后处理一体机	赖楚琨	一般项目	
31	航空运输学院（飞行学院）	202510856031	基于手机终端的民航英语自主学习平台的设计与实现	潘泓名	一般项目	

序号	部门	项目编号	项目名称	项目负责人	项目类型	备注
32	航空运输学院（飞行学院）	202510856032	增升装置气动特性实验的设计与制作	张翰宇	一般项目	
33	航空运输学院（飞行学院）	202510856033	基于VR的波音737-800发动机拆装与维修教程	陈思宇	一般项目	
34	航空运输学院（飞行学院）	202510856034	基于虚实交互的航空发动机气路智能监测系统实现	程一鸣	一般项目	
35	纺织服装学院	202510856035	形状记忆合金面罩保暖性能创新研究	高艺超	一般项目	
36	纺织服装学院	202510856036	电纺纳米气凝胶吸声/吸波多功能性研究	王亮	一般项目	
37	纺织服装学院	202510856037	无机/导电聚合物多级孔隙复合纤维的制备及性能研究	龙其品	一般项目	
38	城市轨道交通学院	202510856038	高铁轨靴服役状态实时监测系统的开发	王怡婷	一般项目	
39	城市轨道交通学院	202510856039	基于毫米波雷达的智能老年健康检测系统	张贺彬	一般项目	
40	城市轨道交通学院	202510856040	地铁车站智慧限流辅助系统设计研究	郭立菲	一般项目	
41	国际创意设计学院	202510856041	“见危知患”——防灾减灾AR游戏化科普平台	郭思媛	一般项目	
42	外国语学院	202510856042	松江非遗对外传播的多模态路径研究	包如奕	一般项目	
43	外国语学院	202510856043	目的论指导下近十年汽车行业发展报告的汉译英归化策略研究	艾慧慧	一般项目	
44	数理与统计学院	202510856044	中国式现代化视域下ESG评级体系构建与实证分析	初佳怡	一般项目	
45	数理与统计学院	202510856045	融合三支决策的新鲜农产品多准则优选模型研究	张宇	一般项目	
46	工程训练中心（创新创业学院）	202510856046	智能分拣搬运竞赛小车	叶雨果	一般项目	
47	工程训练中心（创新创业学院）	202510856047	一种基于温差发电能源装置的智能小车运动系统	殷秉承	一般项目	